

**ILMO. SR. PRESIDENTE DEL CONSORCIO DEL CICLO INTEGRAL DEL AGUA DEL  
PONIENTE ALMERIENSE D. GABRIEL AMAT AYLLÓN**

Almería, 20 de diciembre de 2022

**Asunto: INFORME DE SEGUIMIENTO Y CONTROL ANALÍTICO SOBRE PRESENCIA DE  
TRAZAS DEL COVID-19 EN LOS VERTIDOS CORRESPONDIENTES A LA EDAR EL EJIDO.**

**Diciembre 2022. Muestra del día 13/12/2022**

Ilustrísimo señor:

Se adjunta el informe sobre el seguimiento de la presencia de COVID-19 en las aguas residuales en la EDAR El Ejido, con el objetivo de realizar un control y análisis sobre la presencia y evolución del mismo en las instalaciones, habiéndose limitado esta actuación solo a esta depuradora tras Junta General de 18 de marzo de 2022, según punto nº 11 del correspondiente Acta nº 47/2022.

Juan  
Carlos  
Pérez  
Arribas

Firmado  
digitalmente  
por Juan Carlos  
Pérez Arribas  
Fecha:  
2022.12.20  
12:56:35 +01'00'

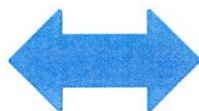
Juan Carlos Pérez Arribas  
Jefe de servicio

**ACTUACIÓN:** Sector Poniente (EDARs Adra, Balerma, Dalías y El Ejido).

**SERVICIO:** Control analítico y cuantificación de la presencia de COVID-19  
en aguas residuales en las instalaciones

**SECTOR**  
**DEPURACIÓN PONIENTE ALMERIENSE UTE**

**13 de diciembre 2022**



## ÍNDICE

|                                            |    |
|--------------------------------------------|----|
| 1. RESULTADOS EN LA EDAR DE EL EJIDO ..... | 6  |
| 2. LINEAS DE ACTUACIÓN .....               | 10 |
| 3. INFORMES ANALÍTICOS.....                | 11 |

La detección de SARS-CoV-2 en el agua residual y la información de las tendencias con respecto a anteriores semanas es muy útil para el seguimiento de la efectividad de las medidas que se van tomando en cada uno de los territorios por parte de las administraciones y autoridades.

Los resultados han de ser analizados con cierta cautela y con cierto conocimiento en la materia, debido a que las concentraciones de material genético obtenido en los análisis están afectadas por múltiples factores (precipitaciones, temperatura, tiempo de retención hidráulica en alcantarillas, vertidos extraordinarios, contaminación, diferencias de caudales de entrada en las plantas, de toma de datos...) que podrían aumentar las incertidumbres vinculadas a la correlación entre la detección del ARN del SARS-CoV-2 en muestras de aguas residuales.

Igualmente, debido al desarrollo actual de la técnica y a las incertidumbres que todavía rodean al SARS-CoV-2, hay que tener en cuenta algunas limitaciones a la hora de buscar relaciones entre los niveles detectados en las aguas residuales y los casos clínicos de COVID-19 diagnosticados.

No se puede establecer una relación única entre el valor de SARS-CoV2 en el agua residual y el número de infectados, dado que dependerá de la virulencia de la infección en cada paciente, por otro lado, este sistema nos permite observar tendencias de aumento o disminución de personas infectadas. Por tanto, saber cómo se está propagando el virus en la población, en función de la evolución de los niveles detectados.

La información se podrá consultar en la web de plataforma **Tentamus Watcher** que se irá actualizando semanalmente.

En todos los casos, para la evaluación de los resultados obtenidos tras el análisis de muestra de aguas residuales, por consenso nacional, se establecen unos rangos de concentración orientativos que se van a emplear para dicho fin. Estos rangos son:

| RANGOS DE CONCENTRACIÓN       | EVALUACIÓN      |
|-------------------------------|-----------------|
| Inferior a 2.000 CG/L         | MUY BAJA        |
| Entre (2.000 y 20.000) CG/L   | LEVE - MODERADA |
| Entre (20.000 y 200.000) CG/L | ALTA            |
| Mayor de 200.000 CG/L         | MUY ALTA        |

En el caso de los resultados informados por los laboratorios del grupo Tentamus, estos se expresan en las siguientes unidades: UG/500ml (Unidades Genómicas por cada 500 ml de muestra), otros laboratorios están dando los resultados en copias genéticas por litro, siendo ambos conceptos equivalentes, observando que la mayor parte de los informes se están expresando en cg/l, se ha decidido con objeto de homogeneizar los datos, mostrarlos también en cg/l.

Atendiendo al último informe del Ministerio de Sanidad (**VATar Covid-19**), se aconseja la inclusión de los datos en escala logarítmica ( $\log_{10}$  cg/l) debido al tamaño de las magnitudes expresadas, los rangos de datos y las características singulares de las poblaciones microbianas. Para calcular la evolución respecto a la semana anterior, la variación se calcula a partir de la diferencia de cuantificación en unidades logarítmicas.

| Variación                 | Unidades logarítmicas de diferencia |
|---------------------------|-------------------------------------|
| Aumento significativo     | Más de +1 unidad logarítmica        |
| Aumento                   | Entre +0,4 y +1                     |
| Estable                   | Entre -0,4 y +0,4                   |
| Disminución               | Entre -0,4 y -1                     |
| Disminución significativa | Más de -1                           |

## 1. RESULTADOS EN LA EDAR DE EL EJIDO

|                           |        |
|---------------------------|--------|
| Extensión Km <sup>2</sup> | 225,4  |
| Núcleos del Municipio     | 14     |
| Población Total           | 83.760 |
| Edad media                | 36,6   |



Figura 1. Municipio de El Ejido

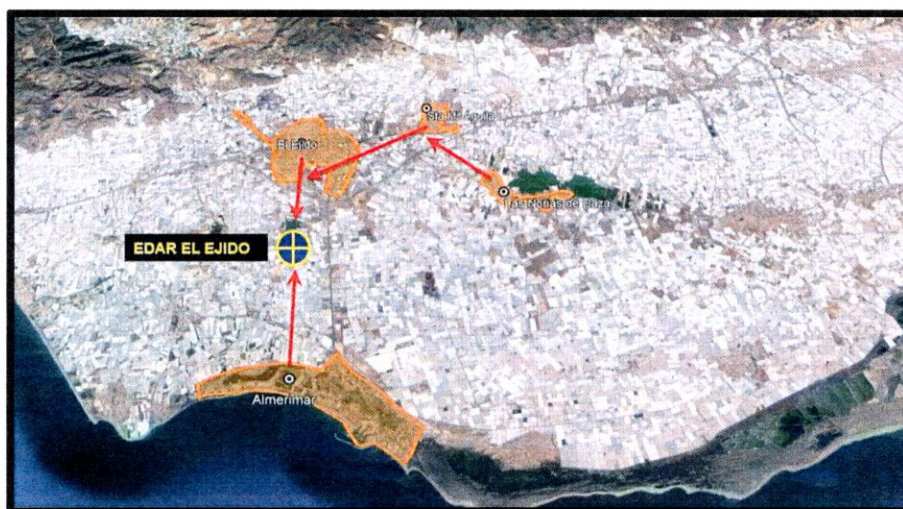


Figura 2. Situación EDAR El Ejido

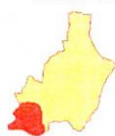


Tabla 1. Resultados EDAR El Ejido

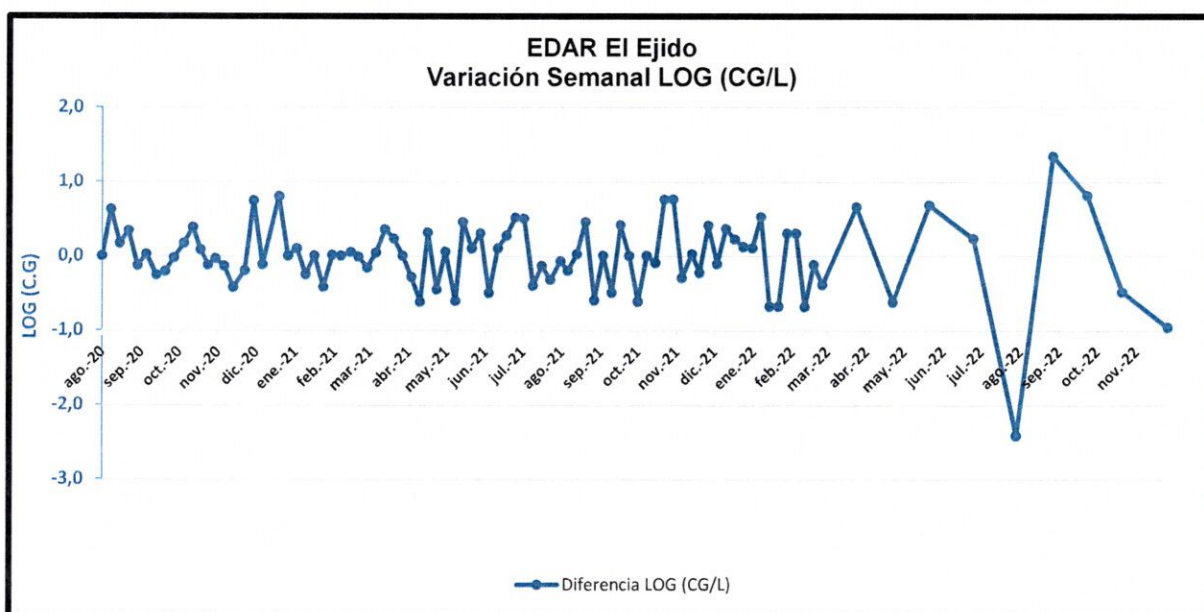
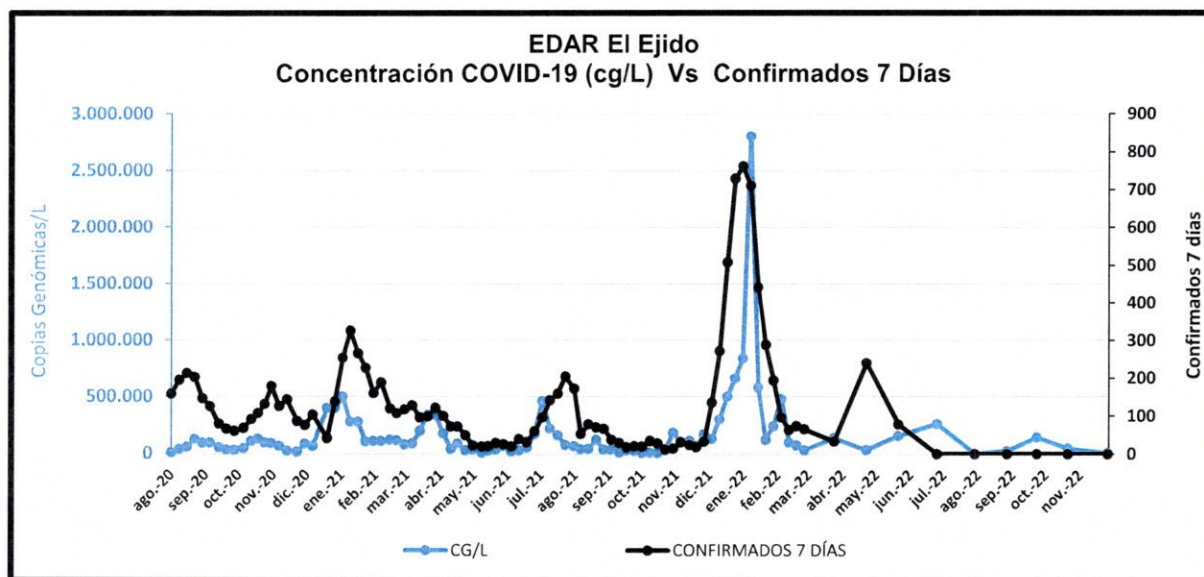
| FECHA      | ug/500ml | CG/L    | Nº CONTAGIADOS | CONFIRMADOS 7 DÍAS | LOG (C.G) | Diferencia LOG | TASA CONFIRMADOS MUNICIPIO | LOCALIZACIÓN | INTERPRETACIÓN (VATar) |
|------------|----------|---------|----------------|--------------------|-----------|----------------|----------------------------|--------------|------------------------|
| 18/08/2020 | 4.500    | 9.000   | 539            | 158                | 4,0       | -              | 0,64%                      | EDAR EJIDO   | ESTABLE                |
| 25/08/2020 | 19.000   | 38.000  | 761            | 194                | 4,6       | 0,6            | 0,91%                      | EDAR EJIDO   | AUMENTO                |
| 01/09/2020 | 28.000   | 56.000  | 988            | 212                | 4,7       | 0,2            | 1,18%                      | EDAR EJIDO   | ESTABLE                |
| 08/09/2020 | 61.000   | 122.000 | 1.217          | 202                | 5,1       | 0,3            | 1,45%                      | EDAR EJIDO   | ESTABLE                |
| 15/09/2020 | 45.000   | 90.000  | 1.370          | 146                | 5,0       | -0,1           | 1,64%                      | EDAR EJIDO   | ESTABLE                |
| 22/09/2020 | 47.000   | 94.000  | 1.500          | 125                | 5,0       | 0,0            | 1,79%                      | EDAR EJIDO   | ESTABLE                |
| 30/09/2020 | 26.000   | 52.000  | 1.593          | 79                 | 4,7       | -0,3           | 1,90%                      | EDAR EJIDO   | ESTABLE                |
| 07/10/2020 | 16.000   | 32.000  | 1.667          | 65                 | 4,5       | -0,2           | 1,99%                      | EDAR EJIDO   | ESTABLE                |
| 14/10/2020 | 15.000   | 30.000  | 1.722          | 60                 | 4,5       | 0,0            | 2,06%                      | EDAR EJIDO   | ESTABLE                |
| 22/10/2020 | 22.000   | 44.000  | 1.813          | 67                 | 4,6       | 0,2            | 2,16%                      | EDAR EJIDO   | ESTABLE                |
| 29/10/2020 | 53.000   | 106.000 | 1.951          | 91                 | 5,0       | 0,4            | 2,33%                      | EDAR EJIDO   | ESTABLE                |
| 04/11/2020 | 64.000   | 128.000 | 2.059          | 107                | 5,1       | 0,1            | 2,46%                      | EDAR EJIDO   | ESTABLE                |
| 10/11/2020 | 48.000   | 96.000  | 2.188          | 131                | 5,0       | -0,1           | 2,61%                      | EDAR EJIDO   | ESTABLE                |
| 16/11/2020 | 44.000   | 88.000  | 2.368          | 178                | 4,9       | 0,0            | 2,83%                      | EDAR EJIDO   | ESTABLE                |
| 23/11/2020 | 32.000   | 64.000  | 2.518          | 126                | 4,8       | -0,1           | 3,01%                      | EDAR EJIDO   | ESTABLE                |
| 30/11/2020 | 12.000   | 24.000  | 2.663          | 143                | 4,4       | -0,4           | 3,18%                      | EDAR EJIDO   | ESTABLE                |
| 09/12/2020 | 7.600    | 15.200  | 2.779          | 86                 | 4,2       | -0,2           | 3,32%                      | EDAR EJIDO   | ESTABLE                |
| 16/12/2020 | 42.000   | 84.000  | 2.853          | 75                 | 4,9       | 0,7            | 3,41%                      | EDAR EJIDO   | AUMENTO                |
| 23/12/2020 | 32.000   | 64.000  | 2.963          | 103                | 4,8       | -0,1           | 3,54%                      | EDAR EJIDO   | ESTABLE                |
| 05/01/2021 | 200.000  | 400.000 | 3.049          | 41                 | 5,6       | 0,8            | 3,64%                      | EDAR EJIDO   | AUMENTO                |
| 12/01/2021 | 200.000  | 400.000 | 3.211          | 138                | 5,6       | 0,0            | 3,83%                      | EDAR EJIDO   | ESTABLE                |
| 19/01/2021 | 250.000  | 500.000 | 3.487          | 254                | 5,7       | 0,1            | 4,16%                      | EDAR EJIDO   | ESTABLE                |
| 26/01/2021 | 140.000  | 280.000 | 3.893          | 326                | 5,4       | -0,3           | 4,65%                      | EDAR EJIDO   | ESTABLE                |
| 02/02/2021 | 140.000  | 280.000 | 4.171          | 266                | 5,4       | 0,0            | 4,98%                      | EDAR EJIDO   | ESTABLE                |
| 09/02/2021 | 53.000   | 106.000 | 4.463          | 227                | 5,0       | -0,4           | 5,33%                      | EDAR EJIDO   | ESTABLE                |
| 16/02/2021 | 54.000   | 108.000 | 4.652          | 160                | 5,0       | 0,0            | 5,55%                      | EDAR EJIDO   | ESTABLE                |
| 23/02/2021 | 54.000   | 108.000 | 4.874          | 188                | 5,0       | 0,0            | 5,82%                      | EDAR EJIDO   | ESTABLE                |
| 03/03/2021 | 60.000   | 120.000 | 5.067          | 120                | 5,1       | 0,0            | 6,05%                      | EDAR EJIDO   | ESTABLE                |
| 09/03/2021 | 58.000   | 116.000 | 5.175          | 107                | 5,1       | 0,0            | 6,18%                      | EDAR EJIDO   | ESTABLE                |
| 16/03/2021 | 40.000   | 80.000  | 5.306          | 117                | 4,9       | -0,2           | 6,33%                      | EDAR EJIDO   | ESTABLE                |
| 23/03/2021 | 44.000   | 88.000  | 5.460          | 128                | 4,9       | 0,0            | 6,52%                      | EDAR EJIDO   | ESTABLE                |
| 30/03/2021 | 100.000  | 200.000 | 5.576          | 96                 | 5,3       | 0,4            | 6,66%                      | EDAR EJIDO   | ESTABLE                |
| 06/04/2021 | 170.000  | 340.000 | 5.706          | 99                 | 5,5       | 0,2            | 6,81%                      | EDAR EJIDO   | ESTABLE                |
| 13/04/2021 | 170.000  | 340.000 | 5.832          | 122                | 5,5       | 0,0            | 6,96%                      | EDAR EJIDO   | ESTABLE                |
| 20/04/2021 | 88.000   | 176.000 | 5.937          | 100                | 5,2       | -0,3           | 7,09%                      | EDAR EJIDO   | ESTABLE                |
| 27/04/2021 | 21.000   | 42.000  | 6.035          | 72                 | 4,6       | -0,6           | 7,21%                      | EDAR EJIDO   | DISMINUCIÓN            |
| 03/05/2021 | 43.000   | 86.000  | 6.130          | 72                 | 4,9       | 0,3            | 7,32%                      | EDAR EJIDO   | ESTABLE                |
| 10/05/2021 | 15.000   | 30.000  | 6.183          | 49                 | 4,5       | -0,5           | 7,38%                      | EDAR EJIDO   | DISMINUCIÓN            |
| 17/05/2021 | 17.000   | 34.000  | 6.214          | 22                 | 4,5       | 0,1            | 7,42%                      | EDAR EJIDO   | ESTABLE                |
| 25/05/2021 | 4.200    | 8.400   | 6.238          | 19                 | 3,9       | -0,6           | 7,45%                      | EDAR EJIDO   | DISMINUCIÓN            |
| 31/05/2021 | 12.000   | 24.000  | 6.260          | 20                 | 4,4       | 0,5            | 7,47%                      | EDAR EJIDO   | AUMENTO                |
| 07/06/2021 | 17.000   | 34.000  | 6.292          | 29                 | 4,5       | 0,1            | 7,51%                      | EDAR EJIDO   | ESTABLE                |
| 14/06/2021 | 34.000   | 68.000  | 6.317          | 25                 | 4,8       | 0,3            | 7,54%                      | EDAR EJIDO   | ESTABLE                |
| 21/06/2021 | 9.400    | 18.800  | 6.336          | 19                 | 4,3       | -0,5           | 7,56%                      | EDAR EJIDO   | DISMINUCIÓN            |
| 28/06/2021 | 14.000   | 28.000  | 6.382          | 39                 | 4,4       | 0,1            | 7,62%                      | EDAR EJIDO   | ESTABLE                |
| 05/07/2021 | 26.000   | 52.000  | 6.415          | 31                 | 4,7       | 0,3            | 7,66%                      | EDAR EJIDO   | ESTABLE                |
| 12/07/2021 | 85.000   | 170.000 | 6.490          | 59                 | 5,2       | 0,5            | 7,75%                      | EDAR EJIDO   | AUMENTO                |
| 19/07/2021 | 230.000  | 460.000 | 6.607          | 96                 | 5,7       | 0,5            | 7,89%                      | EDAR EJIDO   | AUMENTO                |
| 26/07/2021 | 110.000  | 220.000 | 6.751          | 141                | 5,3       | -0,4           | 8,06%                      | EDAR EJIDO   | ESTABLE                |
| 02/08/2021 | 80.000   | 160.000 | 6.978          | 159                | 5,2       | -0,1           | 8,33%                      | EDAR EJIDO   | ESTABLE                |
| 09/08/2021 | 38.000   | 76.000  | 7.279          | 204                | 4,9       | -0,3           | 8,69%                      | EDAR EJIDO   | ESTABLE                |
| 17/08/2021 | 32.000   | 64.000  | 7.470          | 172                | 4,8       | -0,1           | 8,92%                      | EDAR EJIDO   | ESTABLE                |
| 23/08/2021 | 20.000   | 40.000  | 7.525          | 52                 | 4,6       | -0,2           | 8,98%                      | EDAR EJIDO   | ESTABLE                |
| 30/08/2021 | 21.000   | 42.000  | 7.650          | 78                 | 4,6       | 0,0            | 9,13%                      | EDAR EJIDO   | ESTABLE                |
| 06/09/2021 | 60.000   | 120.000 | 7.739          | 70                 | 5,1       | 0,5            | 9,24%                      | EDAR EJIDO   | ESTABLE                |
| 13/09/2021 | 17.000   | 34.000  | 7.813          | 66                 | 4,5       | -0,6           | 9,33%                      | EDAR EJIDO   | DISMINUCIÓN            |
| 20/09/2021 | 17.000   | 34.000  | 7.864          | 37                 | 4,5       | 0,0            | 9,39%                      | EDAR EJIDO   | ESTABLE                |
| 27/09/2021 | 5.400    | 10.800  | 7.897          | 29                 | 4,0       | -0,5           | 9,43%                      | EDAR EJIDO   | DISMINUCIÓN            |
| 04/10/2021 | 14.000   | 28.000  | 7.915          | 17                 | 4,4       | 0,4            | 9,45%                      | EDAR EJIDO   | AUMENTO                |
| 11/10/2021 | 12.000   | 24.000  | 7.938          | 20                 | 4,4       | 0,0            | 9,48%                      | EDAR EJIDO   | ESTABLE                |
| 18/10/2021 | 2.900    | 5.800   | 7.959          | 19                 | 3,8       | -0,6           | 9,50%                      | EDAR EJIDO   | DISMINUCIÓN            |
| 25/10/2021 | 3.500    | 7.000   | 7.997          | 34                 | 3,8       | 0,0            | 9,55%                      | EDAR EJIDO   | ESTABLE                |
| 01/11/2021 | 2.800    | 5.600   | 8.035          | 27                 | 3,7       | -0,1           | 9,59%                      | EDAR EJIDO   | ESTABLE                |
| 08/11/2021 | 16.000   | 32.000  | 8.046          | 12                 | 4,5       | 0,8            | 9,61%                      | EDAR EJIDO   | AUMENTO                |
| 15/11/2021 | 92.000   | 184.000 | 8.069          | 14                 | 5,3       | 0,8            | 9,63%                      | EDAR EJIDO   | AUMENTO                |
| 22/11/2021 | 53.000   | 106.000 | 8.100          | 31                 | 5,0       | -0,3           | 9,67%                      | EDAR EJIDO   | ESTABLE                |
| 30/11/2021 | 56.000   | 112.000 | 8.126          | 23                 | 5,0       | 0,0            | 9,70%                      | EDAR EJIDO   | ESTABLE                |
| 06/12/2021 | 33.000   | 66.000  | 8.148          | 18                 | 4,8       | -0,2           | 9,73%                      | EDAR EJIDO   | ESTABLE                |
| 13/12/2021 | 84.000   | 168.000 | 8.180          | 32                 | 5,2       | 0,4            | 9,77%                      | EDAR EJIDO   | AUMENTO                |
| 20/12/2021 | 65.000   | 130.000 | 8.333          | 135                | 5,1       | -0,1           | 9,95%                      | EDAR EJIDO   | ESTABLE                |
| 27/12/2021 | 150.000  | 300.000 | 8.656          | 272                | 5,5       | 0,4            | 10,33%                     | EDAR EJIDO   | AUMENTO                |

| FECHA      | ug/500mL  | CG/L      | Nº CONTAGIADOS | CONFIRMADOS 7 DÍAS | LOG (C.G) | Diferencia LOG | TASA CONFIRMADOS MUNICIPIO | LOCALIZACIÓN | INTERPRETACIÓN (VATar) |
|------------|-----------|-----------|----------------|--------------------|-----------|----------------|----------------------------|--------------|------------------------|
| 03/01/2022 | 250.000   | 500.000   | 9.252          | 508                | 5,7       | 0,2            | 11,05%                     | EDAR EJIDO   | ESTABLE                |
| 10/01/2022 | 330.000   | 660.000   | 10.088         | 729                | 5,8       | 0,1            | 12,04%                     | EDAR EJIDO   | ESTABLE                |
| 17/01/2022 | 420.000   | 840.000   | 11.057         | 762                | 5,9       | 0,1            | 13,20%                     | EDAR EJIDO   | ESTABLE                |
| 24/01/2022 | 1.400.000 | 2.800.000 | 11.984         | 711                | 6,4       | 0,5            | 14,31%                     | EDAR EJIDO   | AUMENTO                |
| 31/01/2022 | 290.000   | 580.000   | 12.602         | 442                | 5,8       | -0,7           | 15,05%                     | EDAR EJIDO   | DISMINUCIÓN            |
| 07/02/2022 | 60.000    | 120.000   | 12.986         | 289                | 5,1       | -0,7           | 15,46%                     | EDAR EJIDO   | DISMINUCIÓN            |
| 14/02/2022 | 120.000   | 240.000   | 13.279         | 194                | 5,4       | 0,3            | 15,81%                     | EDAR EJIDO   | ESTABLE                |
| 21/02/2022 | 240.000   | 480.000   | 13.381         | 97                 | 5,7       | 0,3            | 15,93%                     | EDAR EJIDO   | ESTABLE                |
| 28/02/2022 | 49.000    | 98.000    | 13.509         | 63                 | 5,0       | -0,7           | 16,08%                     | EDAR EJIDO   | DISMINUCIÓN            |
| 07/03/2022 | 37.000    | 74.000    | 13.585         | 73                 | 4,9       | -0,1           | 16,17%                     | EDAR EJIDO   | ESTABLE                |
| 14/03/2022 | 15.000    | 30.000    | 13.654         | 65                 | 4,5       | -0,4           | 16,25%                     | EDAR EJIDO   | ESTABLE                |
| 10/04/2022 | 68.000    | 136.000   | 13.860         | 33                 | 5,1       | 0,7            | 16,50%                     | EDAR EJIDO   | AUMENTO                |
| 09/05/2022 | 16.000    | 32.000    | -              | 240                | 4,5       | -0,6           | -                          | EDAR EJIDO   | DISMINUCIÓN            |
| 07/06/2022 | 77.000    | 154.000   | -              | 78                 | 5,2       | 0,7            | -                          | EDAR EJIDO   | AUMENTO                |
| 12/07/2022 | 130.000   | 260.000   | -              | -                  | 5,4       | 0,2            | -                          | EDAR EJIDO   | ESTABLE                |
| 15/08/2022 | 500       | 1.000     | -              | -                  | 3,0       | -2,4           | -                          | EDAR EJIDO   | DISMINUCIÓN            |
| 13/09/2022 | 11.000    | 22.000    | -              | -                  | 4,3       | 1,3            | -                          | EDAR EJIDO   | AUMENTO SIGNIF.        |
| 10/10/2022 | 71.000    | 142.000   | -              | -                  | 5,2       | 0,8            | -                          | EDAR EJIDO   | AUMENTO                |
| 07/11/2022 | 23.000    | 46.000    | -              | -                  | 4,7       | -0,5           | -                          | EDAR EJIDO   | DISMINUCIÓN            |
| 13/12/2022 | 2.500     | 5.000     | -              | -                  | 3,7       | -1,0           | -                          | EDAR EJIDO   | DISMINUCIÓN            |

La analítica y control muestra una reducción bastante importante en los niveles de COVID-19, descendiendo a 2.500 cg/L.

Es un valor significativamente bajo, viéndose reducido el nivel de presencia del virus enormemente y corroborando los descensos que venimos observando y que la proporción de contagios entre la población está disminuyendo de manera importante.

Representamos a continuación los datos acumulados hasta la fecha analizados, así como la variación logarítmica de la concentración de material genético COVID-19.



Si bien anteriormente nos referimos a que se detectaban ciertos niveles “de fondo” en los valores de COVID-19, parece que estamos nuevamente ante los mismos, pues hemos descendido a concentraciones similares a las de agosto de este año.

Estamos observando pequeñas fluctuaciones en los valores similares a las subidas y bajadas en la parte más cruda de la pandemia, pero a niveles mucho menores, como se puede observar en la primera gráfica desde mayo hasta la fecha.

## 2. LINEAS DE ACTUACIÓN

Mantendremos la toma de muestras mensual únicamente de la EDAR El Ejido, tal y como se ha decidido en la Junta General del Consorcio mencionada al principio del informe, al observarse un nivel relativamente controlado de COVID-19.

|               | SEMANA 1 | SEMANA 2 | SEMANA 3 | SEMANA 4 |
|---------------|----------|----------|----------|----------|
| EDAR ADRA     |          |          |          |          |
| EDAR DALÍAS   |          |          |          |          |
| EDAR BALERMA  |          |          |          |          |
| EDAR EL EJIDO |          | X        |          |          |

*Tabla Mensual mes de enero de 2023*

PRÓXIMAS MUESTRAS: FECHA DE TOMA 10/01/2023

Si no se reciben indicaciones en otra línea por parte del Consorcio, Depuración Poniente Almeriense U.T.E. procederá a tomar las muestras indicadas en la tabla de más arriba para el control del COVID-19, tal y como se ha reflejado.

Sin otro particular,

Juan  
Carlos  
Pérez  
Arribas

Firmado  
digitalmente  
por Juan Carlos  
Pérez Arribas  
Fecha:  
2022.12.20  
12:56:55 +01'00'

Juan Carlos Pérez Arribas  
Jefe de servicio

### **3. INFORMES ANALÍTICOS**

## INFORME DE ENSAYO

**Cliente:**

DEPURACION PONIENTE ALMERIENSE U.T.E.  
C/GONZALEZ GARBIN, 32  
ALMERIA  
04001 ALMERIA  
Código cliente: 2801

Nº Muestra / Informe: **A2293189**  
Referencia cliente: **Edar El Ejido. 13/12/2022 (#)**  
Tipo de muestra: **Agua residual (#)**  
Descripción LAB: **Agua**  
Volumen: **1 Ud. de Plástico Estéril con Tiosulfato sódico de 1L;**

Modo conservación en transporte: **Temperatura Ambiente (#)**  
Estado de la muestra: **Apropiado**  
Toma de muestra: **Realizada por el cliente**  
Procedimiento toma de muestra: **Externo**  
Lugar toma de muestra: **No facilitada (#)**  
Fecha / Hora toma de muestra: **13/12/2022 (#)**  
Fecha / Hora de recepción: **13/12/2022 16:08**  
Fecha inicio ensayo: **13/12/2022**  
Fecha fin ensayo:  
Fecha emisión informe: **19/12/2022**

(#): Información aportada por el cliente. El laboratorio no es responsable de dicha información y no está cubierta por la acreditación.

| Parámetro              | Resultado                      | Procedimiento | Técnica |
|------------------------|--------------------------------|---------------|---------|
| CORONAVIRUS SARS-CoV-2 | 2,5 x 10 <sup>3</sup> ug/500mL | Subcontratado | RT-PCR  |
| Comentarios            | -                              |               |         |

**INFORMACION ADICIONAL:**

Aviso: Los resultados pueden verse afectados si las condiciones del recipiente no son adecuadas, si el tiempo transcurrido entre la toma de muestra y la recepción de la misma supera lo establecido en la Norma correspondiente y/o si las condiciones de transporte no son adecuadas.